

XM100
MANUEL D’UTILISATION

DETECTEUR DE MOUVEMENT UNIVERSEL POUR PORTES AUTOMATIQUES

1 Informations générales



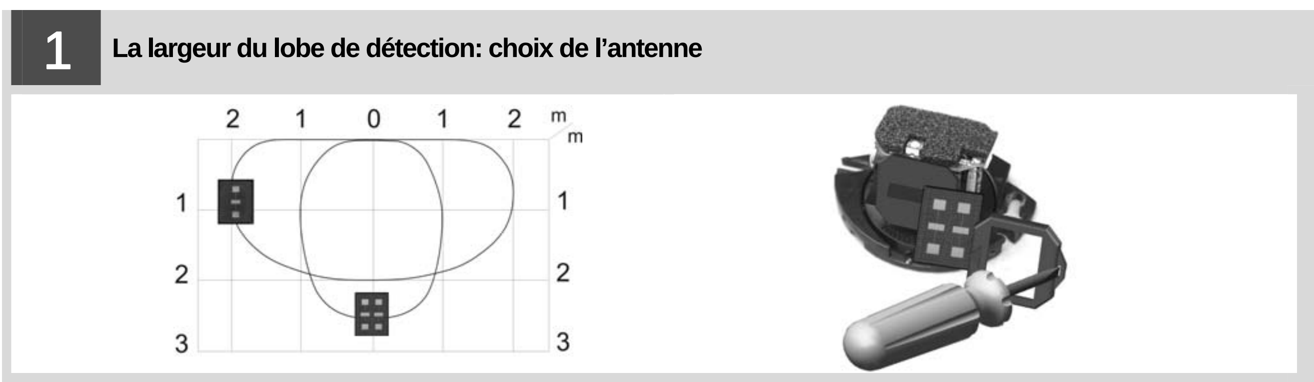
LED
- clignote pendant quelques secondes après la mise sous tension du détecteur
- s’allume dès que le détecteur détecte un mouvement.

WIRING

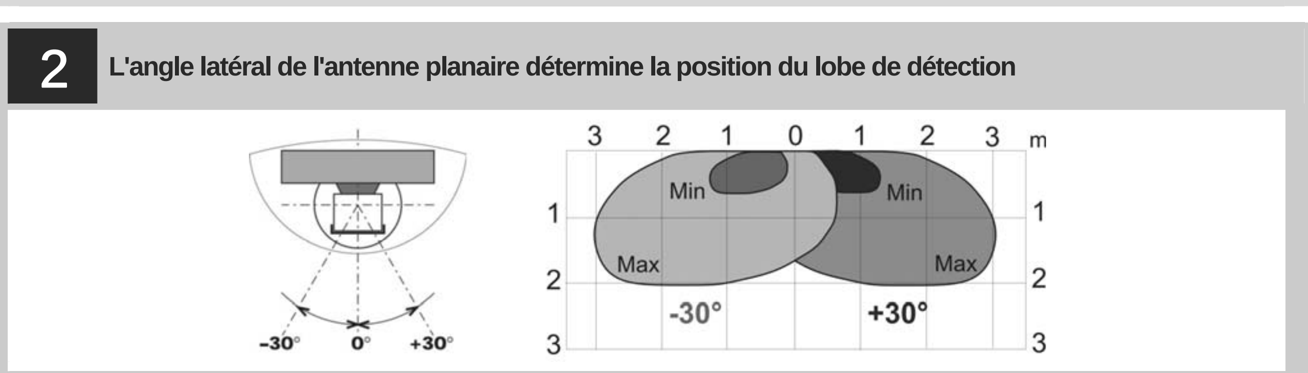
VERT	Alimentation	+12V-24V
BRUN	Masse	0V
BLANC	Contact de sortie 1	NO
JAUNE	Contact de sortie 2	COM

2 Réglages mécaniques

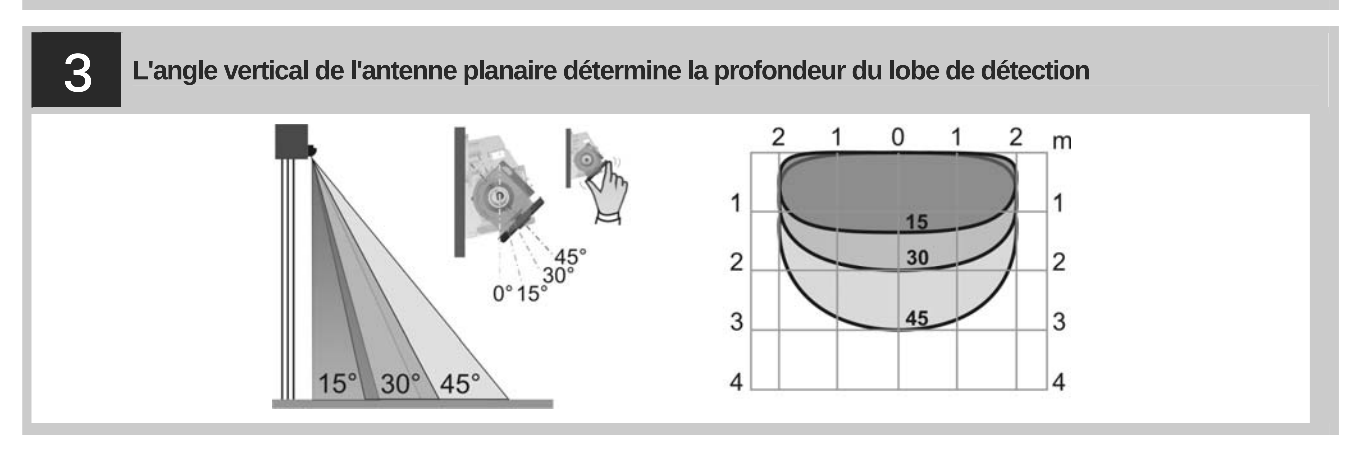
1 La largeur du lobe de détection: choix de l’antenne



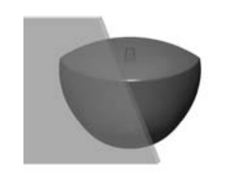
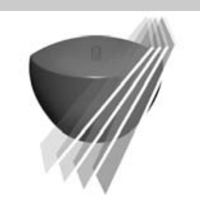
2 L'angle latéral de l'antenne planaire détermine la position du lobe de détection



3 L'angle vertical de l'antenne planaire détermine la profondeur du lobe de détection



3 Conseils d'installation

				
Fixer le capteur solidement afin qu'il ne vibre pas !	Ne pas placer le détecteur directement derrière un panneau !	Oter tout objet susceptible de bouger ou de vibrer dans le champ de détection !	Eviter la présence de tubes néon dans le champ de détection !	Eviter tout contact avec les parties électroniques !

4 Fonctionnements incorrects

SYMPTOME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTRICE
La porte ne s'ouvre pas et la LED rouge ne s'allume pas.	Le détecteur n'est pas alimenté.	Vérifier le câble d'alimentation et la tension d'alimentation.
La porte s'ouvre et se referme constamment.	Le détecteur ''voit'' le mouvement de la porte.	Augmenter l'angle vertical et/ou réduire la sensibilité.
	La fermeture de la porte provoque des vibrations qui sont détectées par le détecteur.	Vérifier que le détecteur est correctement fixé.
La porte ne se ferme pas. La LED rouge est éteinte.	L'interrupteur ON/OFF de l'opérateur de porte n'est pas en bonne position ou est défectueux.	Vérifier que l'interrupteur ON/OFF de la porte se trouve en position ON ou AUTOMATIQUE.
	La configuration de sortie n'est pas appropriée.	Vérifier que la configuration de sortie du détecteur est compatible avec l'opérateur.

5 Spécifications techniques

Technologie	: hyperfréquence et microprocesseur
Fréquence émise	: 24,175 GHz
Puissance émise	: <20 dBm EIRP
Densité de puissance émise	: < 5 mW/cm²
Hauteur d'installation	: de 1,8 m à 3 m
Angle d'inclinaison	: 0° à 90° vertical et -30° à + 30° latéral
Zone de détection (hauteur d'installation = 2.2m)	: 4m (L) x 2m (P)
Mode de détection	: mouvement
Vitesse min. de détection	: 5 cm/s (mesurée dans l'axe du radar)
Tension d'alimentation	: 12V à 24V DC +30% / -10%
Consommation	: < 2W (VA)
Sortie (relais électronique)	
Courant max.	: 250 mA
Tension max.	: 50 VDC/VAC
Plage de température	: -20°C à +55°C
Indice de protection	: IP54
Certification	: R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC
Matière du boîtier	: ABS & polycarbonate
Couleur du boîtier	: noir fumé, aluminium
Dimensions	: 80 mm (L) x 60 mm (H) x 55 mm (P)
Poids	: 140g
Longueur du câble	: 2,5m

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
La déclaration de conformité est disponible sur notre site web: www.faac.it

42.0806 / V1 – 01.08